MIGSA

MANUAL DE OPERACIÓN

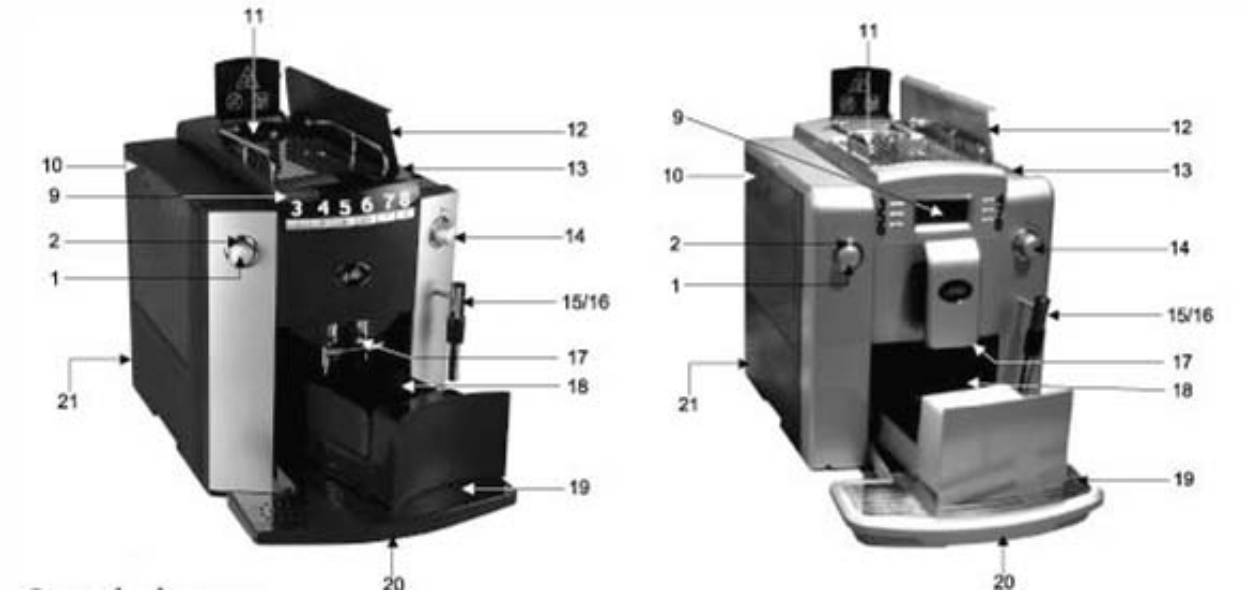
CAFETERA AUTOMÁTICA

- MODELO WC-

WC-CATANIA

WC-VERONA

PARTES Y ESTRUCTURA



1. Interruptor giratorio
2. Anillo luminoso
3. Botón encendido/apagado
4. Botón de programación
5. Botón de extracción para 1 taza
6. Botón de extracción para 2 tazas
7. Botón de mantenimiento
8. Botón de preselección de vapor
9. Pantalla de diálogo, sistema LCD
10. Depósito de agua
11. Embudo de café molido
12. Tapa del depósito para café
13. Tapa de conservación del aroma
14. Llave de extracción de vapor/agua caliente
15. Espumador de chorro de 2 fases
16. Boquilla de agua caliente
17. Tubo de salida del café
18. Deposito de sedimentos de café
19. Rejilla de goteo
20. Bandeja de goteo
21. Interruptor de alimentación

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 10

Fig. 11

Fig. 12

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 13

Fig. 14

Fig. 15

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Fig. 16

Fig. 17

Fig. 18

CONTENIDO

1. Información de seguridad
   1.1 Advertencia
   1.2 Precauciones
2. Preparación de la cafetera
   2.1 Revisión del voltaje
   2.2 Revisión del fusible eléctrico
   2.3 Llenado del depósito de agua
   2.4 Llenado del café de grano
   2.5 Ajuste del molino
   2.6 Interruptor de encendido
3. Uso por primera vez
4. Ajuste de la dureza del agua
5. Instalación del filtro de cartucho Claris plus
   5.1 Instalación del filtro
   5.2 Cambio del filtro
6. Lavado de la cafetera
7. Regulación de la cantidad de agua para el café
8. Extracción de 1 taza de café
9. Extracción de 2 tazas de café
10. Extracción de café molido
11. Extracción de agua caliente
12. Extracción de vapor
13. Extracción de vapor con el Vaporizador Profesional-Capuchino (opcional)
    13.1 Conexión del Vaporizador Profesional-Capuchino en la cafetera
    13.2 Extracción de capuchino y leche caliente con el Vaporizador Profesional-Capuchino
    13.3 Limpieza del Vaporizador Profesional-Capuchino
14. Desconexión de la cafetera
15. Programación
    15.1 Programación del filtro
    15.2 Programación de la dureza del agua
    15.3 Programación del aroma CONCENTRADO o ESTANDAR
    15.4 Programación de la temperatura
    15.5 Programación de la hora
    15.6 Programación del tiempo de encendido automático
    15.7 Programación del tiempo de apagado automático
    15.8 Contador de tazas
    15.9 Programación del idioma
    15.10 Programación del formato de la hora (24H/AM/PM)
    15.11 Programación para mililitros u onzas (ML/OZ)
16. Mantenimiento
    16.1 Llenado de agua
    16.2 Vaciado del depósito de sedimentos del café
    16.3 Falta la bandeja de goteo
    16.4 Llenado del café de grano
    16.5 Cambio del filtro
    16.6 Limpieza de la cafetera
    16.7 Descalcificación de la cafetera
    16.8 Instrucciones generales de limpieza
    16.9 Vaciar el sistema
17. Limpieza
18. Descalcificación
19. Consejos para un café perfecto
20. Mensajes
21. Problemas
22. Información Jurídica
23. Datos técnicos

INTRODUCCION

Gracias por la compra de la cafetera WSD18. Para garantizar el funcionamiento perfecto de su cafetera WSD18, lea cuidadosamente este manual y guárdelo para consultarlo en el futuro. Si necesita mas información o tiene algún problema en particular que no esté especificado en este manual con suficiente detalle, póngase en contacto con nosotros directamente o con su distribuidor local autorizado.

1. Información de seguridad

1.1 Advertencia

- Los niños no se dan cuenta de los peligros involucrados en el uso de aparatos eléctricos, por esta razón siempre mantenga vigilados a los niños cuando utilizan aparatos eléctricos.
- La cafetera solo podrá ser utilizada por personas instruidas.
- Nunca utilice una cafetera defectuosa o una maquina con un cable de alimentación defectuoso.
- Nunca sumerja la cafetera en el agua.
- Para dejar la cafetera funcionando al máximo rendimiento, se debe colocar en un sitio por mas de 2 horas, y encienda la maquina hasta que la temperatura alcance la temperatura ambiente.

1.2 Precauciones

- Nunca exponga la cafetera a la intemperie (lluvia, nieve, heladas, etc.), nunca toque la maquina con las manos mojadas.
- Coloque la cafetera sobre una base firme y plana, que sea resistente a cualquier humedad que pueda filtrarse. Nunca la ponga sobre superficies calientes (hornos, planchas, etc.). Mantenerla fuera del alcance de los niños.
- Si no utiliza la maquina durante un largo tiempo (vacaciones, descansos, etc.) siempre desconecte el cable de alimentación.
- Siempre desconecte el cable de alimentación antes de limpiar la cafetera.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, no tire nunca del cable o de la propia maquina.
- Nunca repare o abra la cafetera usted mismo. Todas las reparaciones deben llevarse a cabo por un técnico de servicio autorizado y con repuestos y accesorios originales.
- La cafetera está conectada a la corriente eléctrica a través de un cable de red. Asegúrese de que nadie pueda tropezar con el cable. Asegúrese que los niños y las mascotas no puedan alcanzar la maquina.
- Nunca ponga la cafetera o piezas sueltas de la misma (accesorios) en el lavavajillas.
- Asegúrese de instalar la cafetera en un lugar con suficiente circulación de aire, para evitar el sobrecalentamiento de la misma.

2. Preparación de la cafetera

2.1 Revisión del voltaje

La cafetera está programada de fabricación para el voltaje correcto. Revise si la tensión de alimentación cumple con la información dada en la placa de identificación en la parte inferior de la cafetera.

2.2 Revisión del fusible eléctrico

La cafetera está diseñada para una corriente eléctrica de 10 amperes. Verifique si el fusible eléctrico tiene capacidad suficiente.

2.3 Llenado del depósito de agua

Utilizar solo agua fresca y fría. Nunca lo llene con leche, agua mineral u otros líquidos.

- Retire el depósito de agua y enjuague con agua fría del grifo. (Fig. 4).
- Después, llene el depósito del agua y vuelva a instalarlo. Asegúrese de instalarlo correctamente, que encaje bien.

2.4 Llenado del café de grano

Para asegurarse de que su máquina funcione a la perfección por un largo tiempo y para evitar daños, tenga en cuenta que el molino de la cafetera no es apropiado para granos de café que fueron tratados con aditivos, (por ejemplo, azúcar), durante o después del tostado. Tales mezclas de café pueden dañar el molino. Todos los gastos de reparación que resulten de la utilización de tales mezclas, no están cubiertos por la garantía.

- Abra la tapa del depósito para el café (12) y quite la tapa de conservación de aroma (13).
- Elimine la suciedad o materias extrañas en el depósito para el café.
- Llene el depósito con los granos de café y cierre la tapa.

2.5 Ajuste del molino

Usted puede ajustar el molino del café de acuerdo a su tostado. Se recomienda:

a) Un grado de molido fino para tostados brillantes, (el más pequeños de los puntos, el molido más fino).
b) Un grado grueso para tostados oscuros, (el más grande de los puntos, el molido más grueso).

El grado de molienda solo debe ajustarse mientras el molino está trabajando.

- Abra la tapa del depósito para el café (12) y quite la tapa de conservación de aroma (13).

- Para ajustar el grado de molienda, Gire el interruptor (Fig.2) hasta la posición deseada.

2.6 Interruptor de encendido

Accionar el interruptor de encendido (21) en su cafetera, antes de usarla por primera vez.
Le recomendamos que apague su cafetera con el interruptor de encendido (21), si tiene la intención de no utilizar la maquina por largos periodos de tiempo (por ejemplo, durante los días festivos, vacaciones, etc.).

3. Uso por primera vez

- Llene el depósito con los granos de café (12).
- Encienda la cafetera con la tecla ON/OFF (3). El anillo luminoso (2) está activo.
- Confirme su selección pulsando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MUESTRA: LLENAR DE AGUA.
- Llene el depósito de agua con agua fresca (10). LA PANTALLA MUESTRA: ABRA LA LLAVE
- Coloque una taza vacía debajo de la boquilla de agua caliente (16).
- Abra la llave de extracción de vapor/agua caliente. (14) (Fig.13). LA PANTALLA MUESTRA: SISTEMA LLENO, CIERRE LA LLAVE.
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente. (14) (Fig.13). LA PANTALLA MUESTRA: SISTEMA DE CALENTAMIENTO LLENO.

4. Ajuste de la dureza del agua

a) El agua se calienta en la cafetera. Como consecuencia, la calcificación se produce durante el uso normal y se indica de forma automática. Antes de utilizar la cafetera por primera vez la dureza del agua utilizada debe ser ajustada. Utilizar las tiras reactivas proporcionadas para esto.
b) Si el filtro esta activado, los pasos del programa de la Dureza del Agua ya no aparecen.
c) La cafetera tiene 5 grados de dureza que se pueden utilizar y se visualizan mientras se está ajustando la dureza del agua. La información que aparece significa lo siguiente:
NIVEL Función DETENER la dureza del agua.
NIVEL 1 Grado de dureza del agua 1
NIVEL 2 Grado de dureza del agua 2
NIVEL 3 Grado de dureza del agua 3
NIVEL 4 Grado de dureza del agua 4
d) Cuando la cafetera sale de la fábrica se ajusta al NIVEL 3.
Usted puede modificar este ajuste, para ello siga los siguientes pasos:

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione la tecla de programación P (4), el anillo luminoso (2) está activo. LA PANTALLA MUESTRA: FILTRO
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta el siguiente mensaje: DUREZA
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para iniciar la programación. LA PANTALLA MUESTRA: NIVEL 3.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta el nivel requerido en la pantalla. Por ejemplo NIVEL 4
- Presione el interruptor giratorio (1) para confirmar el nivel requerido. LA PANTALLA MUESTRA: DUREZA.
- Presione la tecla de programación P (4) para salir del modo de programación. LA PANTALLA MUESTRA: LISTO.

5. Instalación del filtro de cartucho Claris plus

Si el filtro de cartucho Claris plus se ha instalado correctamente, ya no es necesaria la descalcificación de la cafetera.

5.1 Instalación del filtro

- Doble hacia arriba el soporte del cartucho. Instale el filtro de cartucho en el depósito de agua, aplicando una presión suave. (Fig.1).
- Doble hacia abajo el soporte del cartucho una vez más hasta que se escuche que encaje.
- Llene el depósito de agua con agua fría, fresca del grifo y vuelva a instalarlo.
- Presione la tecla de programación P (4), el anillo luminoso (2) está activo. LA PANTALLA MUESTRA: FILTRO
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para iniciar la programación. LA PANTALLA MUESTRA: NO
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta el siguiente mensaje: SI
- Pulse el interruptor giratorio (1) para activar el filtro de cartucho. LA PANTALLA MUESTRA: INSERTAR, ABRA LA LLAVE.
- Coloque un recipiente suficientemente grande (aprox. 1 litro) en la boquilla de agua caliente (16).
- Si no es instalado ahora, inserte el filtro Claris plus.
- Abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14) (Fig.13). LA PANTALLA MUESTRA: ENJUAGUE, FILTRO, CIERRE LA LLAVE.

- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14), ahora la cafetera se calienta a la temperatura del café. LA PANTALLA MUESTRA: CALENTAMIENTO, PRESIONE, ENJUAGUE, LAVE, LISTO.
- Ahora que ha activado el filtro. El Modo de Programación de la función de selección de la dureza del agua, ya no se muestra.

5.2 Cambio del filtro

Después de haber extraído aproximadamente 50 litros, o después de 2 meses, el filtro de cartucho se habrá consumido. Entonces aparecerá en la pantalla un mensaje que le solicitara que cambie el filtro.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO/FILTRO
- Apague la cafetera con la tecla ⏻ ENCENDIDO/APAGADO (3)
- Presione la tecla de mantenimiento (7) hasta que aparezca el siguiente mensaje: CHG FILTRO, ABRA LA LLAVE.
- Retire el depósito de agua de la maquina y vacíelo.
- Doble hacia arriba el soporte del cartucho. Instale el filtro de cartucho en el depósito de agua, aplicando una presión suave. (Fig.1).
- Doble hacia abajo el soporte del cartucho una vez más hasta que se escuche que encaje.
- Llene el depósito de agua con agua fría, fresca del grifo y vuelva a instalarlo.
- Coloque una jarra lo suficientemente grande (aprox. 1 litro) debajo de la boquilla de agua caliente (16) y abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). LA PANTALLA MUESTRA: ENJUAGUE, FILTRO, CIERRE LA LLAVE
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). LA PANTALLA MUESTRA: CALENTAMIENTO, LISTO

6. Lavado de la cafetera

Cuando la cafetera este apagada y se haya enfriado, debe lavarla antes de volverla a encender. Cuando la maquina se apaga una operación de lavado se inicia automáticamente.

- Encienda la cafetera con la tecla ⏻ ENCENDIDO/APAGADO (3) LA PANTALLA MUESTRA: CALENTAMIENTO, PRESIONE, ENJUAGUE.
- Presione la tecla de mantenimiento (7) LA PANTALLA MUESTRA: ENJUAGUE, LISTO.

7. Regulación de la cantidad de agua para café

El valor indicado en ML es un valor de referencia que puede diferir del valor real.

Si se presiona el botón de extracción para 2 tazas (6) la cantidad de agua se duplica automáticamente.
Usted puede cambiar/detener la cantidad de agua durante la operación de extracción. Gire el interruptor giratorio (1) hasta el valor ML requerido. Puede ajustar la cantidad de agua en intervalos de 5 ml. Por medio del interruptor giratorio (1).

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta la cantidad de agua requerida. Por ejemplo: 120 ml.

8. Extracción de 1 taza de café

Usted tiene la posibilidad de incrementar la fortaleza del café en cualquier momento en el proceso de molienda, presionando de nuevo el botón de 1 taza de extracción .

Por ejemplo: presionando el botón de 1 taza de extracción 3 veces, obtendrá un café más fuerte. FUERTE
Se puede elegir entre 3 grados de fuerza con un solo botón. Cuanto más tiempo se presione el botón de extracción para 1 taza (5), mas fuerte será su café. (LA PANTALLA MUESTRA: SUAVE/NORMAL/FUERTE)
Puede ajustar la cantidad de agua antes de la operación de extracción, utilizando el interruptor giratorio (1).

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Coloque una taza debajo del tubo de salida del café (17).
- Presione el botón de extracción para 1 taza (5) hasta que la fuerza requerida muestre: SUAVE, 180 ML (cantidad de agua que realizo el ultimo ajuste). El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) de nuevo, para seleccionar la cantidad de agua de forma individual: Por ejemplo: 160 ML, Por ejemplo: SUAVE
- Su producto se está preparando, LA PANTALLA MUESTRA: LISTO

9. Extracción de 2 tazas de café

La selección de la intensidad del café no es posible en la elaboración de 2 tazas de café. Usted extraerá 2 tazas SUAVES automáticamente.

Puede ajustar la cantidad de agua antes de la operación de extracción, utilizando el interruptor giratorio (1). El valor ajustado (ML) se refiere a 1 taza.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de extracción para 2 tazas (6). LA PANTALLA MUESTRA: 2 TAZAS, 120 ML. (cantidad de agua que realizo el ultimo ajuste). El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) de nuevo, para seleccionar la cantidad de agua de forma individual: Por ejemplo: 210 ML, 2 TAZAS
- Su producto se está preparando, LA PANTALLA MUESTRA: LISTO

10. Extracción del café molido

Nunca utilice el café instantáneo, rápido o soluble. Le recomendamos que utilice siempre granos de café fresco, recién molido o el café empacado al vacio. Nunca lo llene con más de 2 raciones de café. El depósito de café molido no es el tanque de almacenamiento. Asegúrese de que el café molido que utiliza no es demasiado fino; Ya que puede causar el bloqueo del sistema. En este caso, el café solo gotea fuera de la salida de café.
Si usted lo ha llenado con muy poco café, se mostrara el mensaje: AGREGAR MAS CAFÉ. La cafetera detiene la operación y regresa al modo “listo para extraer”.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Ponga 1 o 2 tazas debajo del tubo de salida del café (17).
- Abra la tapa del embudo del café molido (11). LA PANTALLA MUESTRA: LLENE, CAFÉ
- Llene 1 o 2 cucharadas del nivel de café molido en el embudo para el café molido (11) (FIG.11) y cierre la tapa. LA PANTALLA MUESTRA BOTON TAZA, SELECCIONE.
- Presione el botón de extracción para 1 taza (5) o 2 tazas (6) SE MUESTRA: 120 ML. (cantidad de agua que realizo el ultimo ajuste). El anillo luminoso (2) está activo. SE MUESTRA: CAFÉ.
- Gire el interruptor giratorio (1) de nuevo, para seleccionar la cantidad de agua de forma individual: Por ejemplo: 210 ML, CAFÉ.
- Su producto se está preparando, LA PANTALLA MUESTRA: LISTO

11. Extracción de agua caliente

Si no cambia los ajustes con el interruptor giratorio (1), la cantidad de agua del último ajuste se extrae de forma automática.
No cambie la boquilla de agua caliente (16) (Fig.5) inmediatamente después de la extracción de agua, debido a que la boquilla está caliente, después de esta operación.
Al comienzo de la operación de extracción de agua, esta puede salpicar, evite el contacto directo con la piel.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Coloque una taza debajo de la boquilla de agua caliente (16)
- Abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14) (Fig.13). El anillo luminoso (2) está activo. Po ejemplo, 140 ML., AGUA
- Ajuste la cantidad de agua deseada, girando el interruptor giratorio (1). Por ejemplo, 200 ML., AGUA
- Si la cantidad de agua requerida es alcanza, se mostrara el siguiente mensaje: CERRAR LA LLAVE.
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). LA PANTALLA MUESTRA: LISTO

12. Extracción de vapor

Para garantizar un funcionamiento perfecto, limpiar regularmente el espumador de chorro de 2 fases (15). Desatornille la boquilla como se describe: Sujetar la boquilla en la parte superior y en el extremo inferior y desatornillar por separado. (Fig.18). Enjuague bien las 3 partes con agua corriente.
Asegúrese de que la boquilla este correctamente fija. Si la boquilla esta obstruida por la leche en polvo o no se ha conectado correctamente, de pronto, se podría salir durante la operación.
Durante la formación de espuma, un poco de agua escapara del sistema antes del proceso real de formación de espuma. Esto no afecta el resultado cuando se espuma la leche.
En el inicio de la operación de extracción de vapor puede salpicar. El espumador de chorro de 2 fases (15) se calienta. Evite el contacto directo con la piel.
El vapor puede ser utilizado para calentar líquidos y espuma de leche para capuchino. Asegúrese de que el espumador de chorro de 2 fases (15) se empuje hacia arriba cuando los líquidos son calentados. Para líquido con espuma, gírelo ligeramente hacia abajo.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de preselección de vapor (8). LA PANTALLA MUESTRA: CALIENTE, VAPOR, LISTO.
- Para extraer el vapor, abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). (Fig.13). El anillo luminoso (2) está activo.
- Puede ajustar el tiempo de extracción de vapor girando el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca SEC. Por ejemplo, 35 SEC.

- Si no cambia el tiempo de ajuste con el interruptor giratorio (1), el equipo utilizara los últimos ajustes establecidos.
- Durante la operación de extracción de vapor, es mostrado el mensaje: VAPOR
- Cuando se alcanza la cantidad de vapor necesaria, se muestra el mensaje: CIERRE LA LLAVE
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). LA PANTALLA MUESTRA: LISTO/VAPOR LISTO.

Mientras el mensaje: VAPOR LISTO está en la pantalla, la maquina esta lista para el suministro de vapor.

13. Extracción de vapor con el Vaporizador Profesional-Capuchino (opcional)

El Vaporizador Profesional- Capuchino está disponible opcionalmente. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

13.1 Conexión del Vaporizador profesional-Capuchino en la cafetera

- Desmontar la boquilla de agua caliente (Fig.5) o el espumador de chorro de 2 fases (Fig.6).
- Instale el Vaporizador Profesional- Capuchino (Fig.7)
- Presione uno de los lados de la manguera en la abertura detrás de la línea (Fig.10).

El depósito de la leche disponible opcionalmente puede utilizarse para succionar en la leche.

13.2 Extracción de capuchino y leche caliente con el Vaporizador Profesional-Capuchino

- Llene el depósito de leche con la leche o sumerja la manguera en la leche directamente.
- Coloque una taza debajo del Vaporizador Profesional- Capuchino (Fig.8)
- Presione el botón de preselección de vapor (8). LA PANTALLA MUESTRA: CALENTAMIENTO, VAPOR, LISTO.
- Para extraer el vapor abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14) (Fig.13). El anillo luminoso (2) está activo.
- Puede ajustar el tiempo de extracción de vapor girando el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca SEC. Por ejemplo, 35 SEC.
- Si no cambia el tiempo de ajuste con el interruptor giratorio (1), el equipo utilizara los últimos ajustes establecidos.
- Para capuchino, girar el interruptor giratorio (1) (Fig.9) a la zona (2)
- Para leche caliente, girar el interruptor giratorio (1) (Fig.9) a la zona (3)
- Ahora coloque la taza con la espuma para capuchino o leche caliente en la salida de café y saque el producto de su elección.

13.3 Limpieza del Vaporizador Profesional-Capuchino

El Vaporizador Profesional- Capuchino debe limpiarse después de cada operación de extracción.

- Llenar un recipiente de agua y sumergir la manguera en ella.
- Extraiga vapor hasta que el mezclador de agua/vapor este limpio
- Si es necesario, desmontar el Vaporizador Profesional- Capuchino y enjuagar el regulador de flujo de agua (Fig.16 y 17).

Para una limpieza adecuada utilice la maquina Auto Capuchino Agente de Limpieza. Este servicio está disponible con su distribuidor autorizado. Se recomienda la limpieza diaria.

14. Desconexión de la cafetera

Para garantizar un funcionamiento perfecto, por favor, cambie su cafetera a modo de espera con el símbolo (3), en primer lugar. A continuación, apague la maquina con el interruptor de alimentación (21).

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Apague la cafetera con el botón de Encendido/apagado (3). LA PANTALLA MUESTRA: ENJUAGUE
- Se inicia una operación de lavado automático.

15. Programación

Cuando la cafetera sale de la fábrica, se ajusta de tal manera que se pueda extraer un café sin tener que cambiar ninguna configuración. Sin embargo, usted puede programar parámetros distintos de forma individual.

Usted puede programar las siguientes etapas:

- Filtro
- Dureza
- Aroma
- Temperatura
- Tiempo
- Equipo encendido
- Equipo apagado
- Tazas hechas
- Idioma
- Pantalla

Botón de programación P (4).

Use el botón de programación P (4) para abrir o cerrar el modo de programación (sin guardar los valores afectados).

Interruptor giratorio

Gire el interruptor giratorio para cambiar los valores ajustados o para seleccionar el siguiente paso de programación.

Presione el interruptor giratorio para verificar los valores ajustados o para guardar los valores seleccionados.

15.1 Programación del filtro

Consulte el Capitulo 5.1. "Instalación del filtro".

15.2 Programación de la dureza del agua

Consulte el Capitulo 4 "Ajuste de la dureza del agua".

15.3 Programación del aroma CONCENTRADO o ESTANDAR

Cuando la maquina sale de la fabrica el aroma se ajusta a ROBUSTO

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca en la pantalla AROMA.
- Presione el interruptor giratorio (1) en la pantalla aparecerá ESTANDAR.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca en la pantalla CONCENTRADO.
- Para confirmar la configuración de nuevos aromas, presione el interruptor giratorio (1) en la pantalla aparecerá AROMA.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO

15.4 Programación de la temperatura

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que muestre la temperatura. LA PANTALLA MOSTRARA TEMP.
- Presione el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MUESTRA: ALTA.
- Gire el interruptor giratorio (1) para cambiar la temperatura de ALTA a NORMAL (o viceversa). LA PANTALLA MOSTRARA: NORMAL.
- Para confirmar la configuración de nuevos programas, presione el interruptor giratorio (1) LA PANTALLA MOSTRARA: TEMP.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO

15.5 Programación de la hora

Debe programar la hora si desea utilizar la función de encendido automático.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que en la pantalla aparezca TIEMPO, HORA.
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para empezar a programar la hora. LA PANTALLA MOSTRARA: --- : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para ajustar las horas. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Presione el interruptor giratorio (1) para confirmar los ajustes de la hora y para activar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para seleccionar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 4:05
- Para confirmar los nuevos ajustes, presione el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: TIEMPO.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO

Si la maquina esta desconectada de la fuente de alimentación, la hora debe ser programada de nuevo.

15.6 Programación del tiempo de encendido automático

Debe programar la hora (Capitulo 15.5) si desea utilizar la función de encendido automático.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que en la pantalla aparezca ENCENDIDA.
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para empezar a programar la hora. LA PANTALLA MOSTRARA: --- : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para ajustar las horas. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Presione el interruptor giratorio (1) para confirmar los ajustes de la hora y para activar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para seleccionar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 12:45
- Para confirmar el cambio en la nueva hora, presione el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: UNIDAD ENCENDIDA.

- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO

15.7 Programación del tiempo de apagado automático

Debe programar la hora (Capitulo 15.5) si desea utilizar la función de encendido automático.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que en la pantalla aparezca APAGADA.
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para empezar la programación del tiempo de encendido. LA PANTALLA MOSTRARA: --- : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para ajustar las horas. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Presione el interruptor giratorio (1) para confirmar los ajustes de la hora y para activar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 12 : ---.
- Gire el interruptor giratorio (1) para seleccionar los minutos. LA PANTALLA MOSTRARA: 12:45
- Para confirmar el cambio en el nuevo tiempo, presione el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: UNIDAD APAGADA.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO

15.8 Contador de tazas

Usted puede verificar la cantidad de tazas de café que fueron extraídas.

a) 1 taza
b) 2 tazas
c) Café molido

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que en la pantalla aparezca TAZAS HECHAS.
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para empezar la programación del número de tazas extraídas.
- El número total de tazas elaboradas es mostrado en la pantalla. Por ejemplo: TOTAL 100
- Presione una de las teclas de extracción para conocer el número de tazas de cada producto extraído. (1 taza , 2 tazas , café molido).

Por ejemplo: presione la tecla de extracción de 1 taza: 20

- La cantidad de café molido que se extrae se puede verificar, abriendo el embudo de llenado para café molido.
- Para salir, presione el interruptor giratorio (1), LA PANTALLA MOSTRARA: TAZAS HECHAS.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO.

15.9 Programación del idioma

Este producto tiene un menú de 10 idiomas, por favor, siga las instrucciones para elegir el idioma que desee.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que en la pantalla aparezca IDIOMA.
- Ahora presione el interruptor giratorio (1) para empezar la programación del IDIOMA.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca por ejemplo: ESPAÑOL.
- Presione el interruptor giratorio (1) para guardar el idioma seleccionado. LA PANTALLA MOSTRARA: IDIOMA.
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO.

15.10 Programación del formato de hora 24H/AM/PM

Puede seleccionar el formato de la hora (formato de 24 o 12 horas), basado en sus preferencias personales.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca MOSTRAR.
- Presione el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca ML/OZ
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que a pantalla aparezca 24H/AM/PM
- Presione el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca por ejemplo 24H.
- Seleccione el ajuste de su elección.
- Presione el interruptor giratorio (1) para guardar la configuración seleccionada. EN LA PANTALLA APARECERA: MOSTRAR
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO.

15.11 Programación para mililitros u onzas ML/OZ

Puede seleccionar la unidad en ML u OZ para la cantidad de agua.

- LA PANTALLA MUESTRA: LISTO
- Presione el botón de programación P (4). Hasta que aparezca FILTRO. El anillo luminoso (2) está activo.
- Gire el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca MOSTRAR.
- Presione el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca ML/OZ
- Presione el interruptor giratorio (1) hasta que aparezca por ejemplo ML.
- Seleccione el ajuste de su elección.
- Presione el interruptor giratorio (1) para guardar la configuración seleccionada. EN LA PANTALLA APARECERA: MOSTRAR
- Presione el botón de programación P (4) para salir del modo de programación o seleccionar el siguiente programa usando el interruptor giratorio (1). LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO.

16. Mantenimiento

16.1 Llenado de agua

- La pantalla muestra: LLENAR DE AGUA.
- Si esta información se muestra, ya no es posible extraer producto. Rellene de agua, tal como se muestra en el capítulo 2.3. LA PANTALLA MOSTRARA: LISTO
- El tanque de agua deberá llenarse diario y volver a llenarlo con agua fresca. Solo llénelo con agua fresca y fría. Nunca lo llene con leche, agua mineral u otros líquidos.

16.2 Vaciado del depósito de sedimentos del café

- La pantalla mostrara: VACIAR SEDIMENTOS. Si este mensaje aparece en la pantalla, ya no se puede extraer el café. Debe vaciar primero el depósito de sedimentos (Fig.14).
- Sacar la bandeja de goteo, que estará llena de agua. La pantalla mostrara: FALTA BANDEJA
- Inserte de nuevo la bandeja vacía y limpia. La pantalla mostrara: LISTO
- El indicador de nivel de agua de color rojo, aparece cuando la bandeja de goteo está llena.

16.3 Falta la bandeja de goteo

- La pantalla muestra: FALTA BANDEJA. Si se muestra esta información, la bandeja de goteo (20) no está instalada correctamente o no se ha instalado.
- Inserte la bandeja de goteo (20). La pantalla mostrara: LISTO

16.4 Llenado del café de grano

- La pantalla mostrara: LLENAR CAFÉ DE GRANO
- Rellene con café de grano, como se describe en el capítulo 2.4
- El mensaje LLENAR CAFÉ DE GRANO desaparecerá después de extraer la siguiente taza de café.

Se recomienda limpiar con un paño seco, el depósito para café con regularidad, antes de volver a llenarlo. Antes de limpiar el tanque, apague la cafetera.

16.5 Cambio del filtro

Después de extraer 50 litros, el cartucho del filtro se habrá consumido. Un mensaje que le solicita cambiar el filtro, aparecerá en la pantalla. Consulte el capitulo 5.2. “Cambiar el filtro”.

16.6 Limpieza de la cafetera

La cafetera de debe limpiar después de 200 extracciones o de 160 operaciones de lavado. Aparece un mensaje en la pantalla indicando que hay que iniciar el programa de limpieza. Puede seguir extrayendo café o agua caliente/vapor. Sin embargo, le recomendamos limpiar la cafetera (capitulo 17) dentro de los próximos días. La pantalla mostrara: LIMPIEZA LISTA.

16.7 Descalcificación de la cafetera

Durante la operación, la maquina se calcifica. El grado de escala depende de la dureza del agua en su región. La maquina le informara cuando requiera una descalcificación. Puede seguir extrayendo café o agua caliente/vapor. Sin embargo, le recomendamos descalcificar la maquina (capitulo 18) dentro de los próximos días. La pantalla mostrara: CALCIFICACION LISTA.

16.8 Instrucciones generales de limpieza

- Nunca utilice objetos que rasquen o arañen, productos de limpieza, esponjas o productos químicos corrosivos para limpiar la cafetera.
- Limpie el caso en el interior y exterior con un paño suave y húmedo.
- Limpiar la boquilla de agua caliente después de cada uso.
- Después de calentar leche, extraer algo de agua caliente para limpiar también, el interior del espumador de chorro de 2 fases.
- Desmontar el espumador de chorro de 2 fases, para una limpieza adecuada. (Fig.6)
- El depósito de agua deberá enjuagarse a diario y volver a llenar con agua fresca.
- Si el depósito de agua muestra signos de calcificación, removerlos con un solvente comercial de descalcificación. Saque el depósito de agua (Fig. 4).
- Retire el filtro de cartucho Claris, si está instalado, antes de la descalcificación del depósito de agua.

16.9 Vaciar el sistema

Precondición: Apagar la cafetera

Esta operación es necesaria para proteger la cafetera contra algún daño durante el transporte.

- Coloque un recipiente bajo la boquilla de agua caliente (16).
- Presione el botón de preselección de vapor (8) hasta que la pantalla muestre el siguiente mensaje: ABRA LA LLAVE, VACIAR, CIERRE LA LLAVE.
- Apague la cafetera.

17. Limpieza

Su cafetera cuenta con un programa de limpieza integrado. La operación de limpieza se tarda unos 15 minutos.
Las pastillas de limpieza están especialmente diseñadas para el programa de limpieza de su cafetera y están disponibles con su distribuidor autorizado. Tenga en cuenta que los defectos de la maquina o los residuos en el agua no se pueden excluir si se utilizan solventes de limpieza inapropiados.
¡Una vez iniciado el proceso de descalcificación no debe ser interrumpido!
Después de cada operación de limpieza, el embudo de café molido (11) debe limpiarse.

- La pantalla mostrara: LISTO, LIMPIEZA
- Presione el botón de mantenimiento (7) hasta que aparezca el siguiente mensaje: VACIAR LA BANDEJA
- Vacíe la bandeja. La pantalla le mostrara: FALTA LA BANDEJA
- Inserte la bandeja de nuevo. Retire la rejilla de goteo (19).
- Ponga un recipiente (Fig.12) debajo del tubo de salida del café (17). La pantalla mostrara: PRESIONE ENJUAGUE.
- Presione el botón de mantenimiento (7). La pantalla mostrara: LIMPIAR, INTRODUCIR PASTILLA.
- Llenar con la pastilla (ver fig.15). La pantalla mostrara: PRESIONE ENJUAGUE.
- Presione el botón de mantenimiento (7). La pantalla mostrara: LIMPIEZA, VACIAR BANDEJA, FALTA BANDEJA, LISTO.
- Limpie el depósito de café molido con un paño seco después de que el programa de limpieza haya terminado. La operación de limpieza se ha completado correctamente.

18. Descalcificación

Su cafetera cuneta con un proceso de descalcificación integrado. La operación de descalcificación tomara unos 60 minutos.
Las pastillas de descalcificación que están especialmente diseñadas para el programa de descalcificación de su cafetera, están disponibles con su distribuidor autorizado. Tenga en cuenta que los defectos de la maquina o los residuos en el agua no se pueden excluir si se utilizan solventes de limpieza inapropiados.
Si la cafetera necesita de descalcificación, el mensaje correspondiente se mostrara en la pantalla. Puede seguir extrayendo café o agua caliente/vapor e iniciar el programa de descalcificación más adelante. Antes de iniciar el programa, la maquina debe estar apagada. Una vez iniciada la operación de descalcificación no debe ser interrumpida. Cuando se utiliza el proceso de descalcificación de solvente, retire inmediatamente las salpicaduras o gotas de las superficies sensibles, es decir, de piedra natural o superficies de madera, o tome las precauciones adecuadas.
En todo caso, espera hasta que el solvente de descalcificación se consuma y el depósito este vacío. Nunca vuelva a llenar de solvente de descalcificación.

- La pantalla mostrara: LISTO, DESCALSIFICACION
- Apague la maquina, usando los botones de ENCENDIDO/APAGADO (3). Quite el agua caliente del espumador de chorro de 2 fases.
- Presione el botón de mantenimiento (7) hasta que la pantalla muestre el siguiente mensaje: VACIAR LA BANDEJA
- Vacíe la bandeja. La pantalla le mostrara: FALTA LA BANDEJA
- Inserte la bandeja de nuevo. La pantalla mostrara: ABRA LA LLAVE, SOLVENTE EN EL DEPOSITO.
- Disuelva el contenido de una ampolleta (3 pastillas) en una jarra que contenga 0.5 litros de agua y vierta la mezcla en el depósito de agua. Vuelva a instalar el depósito de agua. La pantalla mostrara: ABRA LA LLAVE, SOLVENTE EN EL DEPOSITO.
- Coloque un recipiente suficientemente grande debajo de la boquilla de agua caliente (16).
- Abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). (Fig.13). La pantalla mostrara: DESCALCIFICANDO, CIERRE LA LLAVE.
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). La pantalla mostrara: DESCALCIFICANDO, VACIAR BANDEJA.
- Vacíe la bandeja. La pantalla le mostrara: FALTA LA BANDEJA
- Inserte la bandeja de nuevo. La pantalla mostrara: LLENAR CON AGUA.
- Enjuague el depósito de agua y llénelo con agua fría y fresca.
- La pantalla mostrara: ABRA LA LLAVE

- Abra la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). (Fig.13). La pantalla mostrara: DESCALCIFICANDO, CIERRE LA LLAVE.
- Cierre la llave de extracción de vapor/agua caliente (14). La pantalla mostrara: DESCALCIFICANDO, VACIAR BANDEJA.
- Vacíe la bandeja. La pantalla le mostrara: FALTA LA BANDEJA
- Inserte la bandeja de nuevo. La pantalla mostrara: PRESIONE ENJUAGAR.
- Presione el botón de mantenimiento (7). La pantalla mostrara: ENJUAGUANDO, LISTO
- La operación de descalcificación se ha completado exitosamente.

19. Consejos para un café perfecto

Tubo ajustable de salida del café (17).
Se puede ajustar la altura de la salida del café al tamaño de sus tazas (Fig. 3).
Grado de molienda.
Consulte el capitulo 2.5 "Ajuste del molino de café".
Precalentar tazas.
Usted puede precalentar las tazas con agua caliente o vapor. Cuanto menor sea el café que quiera extraer, el precalentamiento es más importante.
Azúcar y crema
La agitación del café/se te convertirá en calor liberado. Agregarle crema o leche refrigerada, reducirá la temperatura del café significativamente.

20. Mensajes

Se muestra en pantalla	Causa	Solución
Llenar de agua	1. El depósito de agua está vacio 2. El flotador está defectuoso	1. Rellene el depósito de agua 2. Enjuague o descalcifique el depósito de agua
Poner cafe	1. El depósito para café está vacio 2. Aunque rellene el depósito sigue apareciendo el mensaje	1. Rellene el depósito de café 2. Extraer una taza de café. El mensaje desaparecerá solo después de haber extraído la taza de café
Vaciar sedimentos	1. La bandeja está llena de sedimentos de café 2. Instale la bandeja tan pronto como lo vacíe	1. Vacíe la bandeja 2. Espere 5 segundos, antes de instalar la bandeja
Sin bandeja/ falta la bandeja	La bandeja de goteo no está instalada correctamente o falta ponerla	Instale la bandeja correctamente
Listo para limpieza	Requiere limpieza	Inicie el programa de limpieza (Capitulo 17)
Listo para descalcificar	Requiere descalcificación	Inicie el programa de descalcificación (Capitulo 18)
FILTRO LISTO	El filtro se ha llenado	Cambie el filtro (Capitulo 5.2)
Falla 3	1. El depósito de agua no está en la posición correcta. 2. Falla en el sistema de agua	1. –Apague el equipo -Reinstale el depósito de agua en la posición correcta -Encienda el equipo -Siga las instrucciones del equipo 2. Por favor, póngase en contacto con el proveedor de servicios
Falla	Falla general	1. – Apague el equipo - Desconéctela del suministro de energía - Conéctela al suministro de energía - Enciéndala 2. – Tiene que ser revisada por un proveedor de servicio.

21. Problemas

Problema	Causa	Solución
Un ruido muy fuerte proviene del molino de café	Hay un cuerpo extraño en el rectificado de engranajes	1. Aun es posible extraer el café molido 2. Tiene que ser revisada por un proveedor de servicio
Muy poca espuma al espumar la leche	1. El espumador de chorro de 2 fases está bloqueado 2. El espumador de chorro de 2 fases está en la posición incorrecta	1. Limpiar espumador de chorro de 2 fases 2. Extraer el vapor (Capitulo 12)
El café solo gotea de la salida de café.	1. El grado de molienda es muy fino 2.El café molido es muy fino	1. Ajustar el grado de molienda a mas grueso 2. Use un café molido más grueso

Interferencias electromagnéticas de alta frecuencia pueden influir en la pantalla. La extracción de café es posible en todo momento. Si los mensajes o problemas aún persisten, por favor, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado.

22. Información Jurídica

Este manual contiene toda la información necesaria para el uso, operación y mantenimiento correcto del equipo.
El conocimiento y el cumplimiento de las especificaciones contenidas en estas instrucciones de uso, son necesarias para utilizar el equipo de forma segura, así como para la seguridad operacional y la seguridad durante el mantenimiento.
Este manual de instrucciones no puede cubrir todas las aplicaciones imaginables.
El equipo fue diseñado para uso particular de los hogares.
Adicionalmente señalamos que el contenido de este manual no forma parte de cualquier acuerdo anterior o actual consentimiento o relación jurídica, no constituye un cambio de tal acuerdo.
Estas condiciones de garantía contractuales no se amplían ni limitan por las especificaciones
Contenidas en este manual.
Las instrucciones de uso contienen información protegida por derechos de autor.

23. Datos Técnicos

Datos Técnicos	
Voltaje	120 VAC/60Hz
Potencia	1400 W / 1330 W
Fusible	15 A
Consumo de energía en espera	aprox. 4.0 Wh
Modo de consumo de energía «Listo para la extracción»	aprox. 12.0 Wh
Presión de la bomba	Estática, max. 15 bar
Capacidad del depósito de agua	1.9 litros
Capacidad del depósito del grano	200gr.
Capacidad del recipiente de los sedimentos del café	max. 15 porciones
Longitud del cable	aprox. 1.3 m
Peso	9.5 kg
Medidas (ancho × alto × profundidad)	280×360×450 mm
	280×340×460 mm

El nombre de la plancha es la primera opción si el parámetro en esta página es incompatible con el parámetro en el nombre de la plancha de esta máquina.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Maquinaria Internacional Gastronómica, S.A. de C.V. garantiza por el término de 6 MESES este producto en todas sus partes, piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y/o funcionamiento en uso comercial o industrial a partir de la fecha de entrega.
Incluye la reparación o remplazo gratuito de cualquier parte, pieza o componente que eventualmente fallara, y la mano de obra necesaria para su revisión, diagnostico y reparación.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva esta garantía se deberá anexar la remisión y/o copia de la factura de venta del equipo. En su caso, presentar esta póliza de garantía con el sello del distribuidor y la fecha de venta del producto.

2. El tiempo de entrega de la reparación en garantía no será mayor a 7 días a partir de la fecha de entrada del producto al centro de servicio autorizado. El tiempo de entrega podrá ser mayor en caso de demoras en el servicio por causas de fuerza mayor.

3. El producto deberá ser canalizado al centro de servicio, por medio del distribuidor autorizado que realizó la venta del equipo.

Esta póliza de garantía quedará sin efectividad en:
a) Cuando el producto sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
b) Cuando el producto no sea operado de acuerdo al instructivo de operación que se acompaña.
c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por MIGSA.

Al término de la póliza de garantía, el centro de servicio autorizado, seguirá prestando el servicio de reparación del equipo realizando el presupuesto de reparación y la autorización expresa del consumidor.

SELLO DEL DISTRIBUIDOR	PRODUCTO: _____ MARCA: _____ MODELO: _____ SERIE: _____ FECHA DE VENTA: _____